BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengajuan, maka dapat ditarik kesimpulan serta saran untuk sistem monitoring penyewaan sepeda menggunakan teknologi RFID *(Radio Frequency Identification)* di Bike.bdg.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perbandingkan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil implementasi dan pengujian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembangunan sistem RFID di Bike.bdg dapat mempermudah pengelola shelter dalam mengelola penyewaan sepeda tanpa harus menulisnya di buku.
2. Pembangunan sitem RFID di Bike.bdg dapat mempercepat proses pengembalian yang dilakukan oleh penyewa tanpa harus mengembalikan ke shelter awal.
3. Pembangunan sistem RFID di Bike.bdg dapat mempercepat proses transaksi pembayara tanpa harus melakukan pembayaran uang tunai kepada pengelola shelter
4. Pembangunan sistem RFID untuk memfasilitasi Bike.bdg dengan kartu member sudah membantu proses pengelolaan yang lebih efisien.
5. Pembangunan sistem monitoring penyewaan sepeda menggunakan teknologi RFID di Bike.bdg sudah mempermudah pihak manajer dalam monitoring setiap shelter dalam laporan data penyewaan.

5.2 Saran

Terlepas dari kelebihan-kelebihan sebuah perangkat lunak pastilan memiliki kekurangan, maka dari itu untuk pengembangan lebih lanjut, saran-saran yang dapat diberikan adalah

1. Meningkatkan kualitas data informasi data penyewa
2. Menggunakan smartphone untuk melakukan penyewaan yaitu menggunakan aplikasi NFC(Near Field Communication.

Membuat tampilannya lebih menarik lagi karena tampilan yang digunakan sekarang masih cukup sederhana.